



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia Pada Lembaga Pelatihan Kerja Swasta “SONAGI”

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Zunnatul Khoiriyah
NIM : 2007-53-205
Progdi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelasana Skripsi : Zunnatul Khoiriyah
NIM : 2007 – 53 – 205
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja
Indonesia Pada Lembaga Pelatihan Kerja Swasta
SONAGI
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Supriyono, M.Kom

Kudus, 04 September 2012

Menyetujui :

Pembimbing I



Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Pembimbing II



Supriyono, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

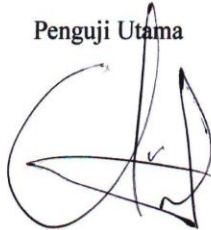
Nama Pelaksana Skripsi : Zunnatul Khoiriyah
NIM : 2007-53-205
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia Pada Lembaga Pelatihan Kerja Swasta "SONAGI"
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs
Pembimbing II : Supriyono, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 04 September 2012

dan dinyatakan LULUS

Kudus, 04 September 2012

Penguji Utama



Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Penguji I



Anteng Widodo, S.T, M.kom

Penguji II



Diana Laily Fithri, S.Kom

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST, MT

...

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

”Aku bukan manusia yang punya banyak kelebihan tapi banyak kekurangan yang aku punya, semua itu adalah Anugerah terindah dari ALLAH Yang Maha Esa maka aku akan selalu bersyukur dan bahagia.”

“Memanfaatkan waktu sebaik mungkin, walau terkadang waktu yang sangat panjang telah mengecohkan kita..... karena sesuatu yang lebih cepat lebih baik”

”Jadilah karang seperti dilautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karna hidup hanya sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepada Dialah tempat meminta dan memohon.”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ayah dan Ibu yang selalu mendukung aku, mensupport aku hingga laporan ini selesai.
2. Kakak, Adikku, dan pacarku yang selalu ada untukku disaat suka dan duka yang selalu mensupport hingga laporan ini selesai.
3. Sahabat-Sahabatku semua yang aku sayangi.
4. Almamater.

RINGKASAN

Penelitian skripsi telah dilakukan selama beberapa bulan di Balai Latihan Kerja Swasta “SONAGI” pati. Materi pokok penelitian adalah untuk mengetahui prosedur pendaftaran calon tenaga kerja Indonesia yang nantinya pendaftaran calon tenaga kerja Indonesia yang mampu menyajikan data secara valid, akurat, dan tepat waktu.

Perancangan sistem dilakukan dengan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP dengan menggunakan *database* MySQL.

Hasil dari bangun ini adalah Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia Pada Lembaga Pelatihan yang digunakan untuk mendaftar melalui *internet* dalam hal penginputan data siswa, melihat hasil nilai dan hasil keberangkatan yang dapat dilakukan calon siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi Pada Lembaga Pelatihan Swasta SONAGI. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nanti-nanti syafaatnya di yaumul akhir.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST. MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus yang telah memberikan izin untuk mengadakan Penelitian Skripsi.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku Kepala bagian Progdi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus yang telah memberikan keterangan yang penulis perlukan dalam melakukan penulisan laporan ini.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom, selaku Koordinator Skripsi.
5. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Bapak Supriyono, M.Kom, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Bapak Abdul Hadi, selaku pimpinan Lembaga Pelatihan Kerja Swasta "SONAGI" yang telah memberikan banyak informasi, masukan serta data-data yang berkaitan dengan skripsi ini.

8. Kepada Kedua Orang tua saya yang selalu mendoakan dan telah banyak memberi kesempatan untuk menyelesaikan penulisan laporan ini.
9. Semua teman-teman Fakultas Teknik khususnya Jurusan sistem Informasi yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya mendapat ridho dari Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat. Amin..

Kudus, 04 September
2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Sekripsi	2
1.5. Manfaat Sekripsi	2
1.5.1. Bagi Penulis.....	2
1.5.2. Bagi Akademik	2
1.5.3. Bagi Sonagi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	3
1.7. Metodologi Penelitian	3
1.7.1. Obyek Penelitian.....	3
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.8. Metodologi Pengembangan Sistem.....	5
1.8.1. Analisis.....	5
1.8.2. Perancangan atau Desain.....	6
1.8.3. Perancangan Masukan.....	6
1.8.4. Perancangan File.....	6
1.8.5. <i>Implementation</i>	6
1.9. Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.2. Pengertian Informasi	10
2.2.1. Definisi Informasi	10
2.2.2. Siklus Informasi.....	10
2.2.3. Nilai dan Kualitas Informasi	10
2.3. Pengertian Sistem Informasi Informasi	11
2.4. Pengertian Pendaftaran.....	11
2.4.1. Definisi Pendaftaran.....	11
2.4.2. Tujuan Pendaftaran	12
2.4.3. Pengertian Tenaga Kerja Indonesia (TKI)	12
2.4.4. Komponen Sistem Informasi.....	12
2.5. Pengertian TKI (Tenaga Kerja Indonesia).....	13
2.6. Bagan Alir Diagram	14
2.6.1. Bagan Alir Dokumen	14
2.7. Konsep Pemrograman Web	16
2.8. UML	17
2.8.1. Notasi Dalam UML	17
2.8.2. Perancangan Database Menggunakan UML	19
2.9. Relasi Tabel	26
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK DAN PENELITIAN	28
3.1. Sekilas Tentang Lembaga Pelatihan Kerja swasta (LPKS) SONAGI	28
3.1.1. Sejarah Berdirinya Lembaga Pelatihan Kerja swasta (LPKS) SONAGI.....	28
3.1.2. Maksud dan tujuan.....	28
3.2. Struktur Organisasi LPKS SONAGI.....	29
3.2.1. Pemimpin	29
3.2.2. Wakil kepala	30
3.2.3. Sekretaris.....	31

3.2.4. Bendahara.....	31
3.2.5. Staf.....	31
3.2.6. Pengajar.....	32
3.2.7. Peta Denah Lokasi LPKS SONAGI	33
3.3. Sistem Lama Pendaftaran pada LPKS SONAGI	34
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	36
4.1. Gambaran Tentang LPKS SONAGI	36
4.2. Analisa Data dan Informasi	36
4.3. Desain Sistem.....	36
4.3.1. Analisa Aktor.....	36
4.3.2. Bisnis Usecase	37
4.4. Perancangan Pemodelan Sistem	39
4.4.1. Sistem <i>Use case</i>	39
4.4.2. Skenario <i>Use Case</i>	39
4.5. Analisa <i>Clas Diagram</i>	49
4.6. <i>Clas Diagram</i>	49
4.7. <i>Sequence diagram</i>	54
4.8. <i>Activity diagram</i>	63
4.9. <i>Statechart Diagram</i>	68
4.10. Relasi Tabel	80
4.11. Perancangan Database	80
4.12. Perancangan Interface	87
BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI	97
5.1. Implementasi Sistem	97
5.2. Tampilan Program	98
5.2.1. Tampilan Utama Program	98
5.2.2. Tampilan Halaman Login.....	99
5.2.3. Tampilan Halaman Pendaftaran	99
5.2.4. Tampilan Halaman Cetak Anggota.....	100
5.2.5. Tampilan Halaman Buku Tamu	100
5.2.6. Tampilan Halaman Sharing Informasi	101

5.2.7.	Tampilan Lihat Jadwal.....	101
5.2.8.	Tampilan Entri Kelas	102
5.2.9.	Tampilan Lihat Nilai.....	103
5.2.10.	Tampilan Login Administrator.....	103
5.2.11.	Tampilan Utama Administrator.....	103
5.2.12.	Tampilan List Kategori	104
5.2.13.	Tampilan Form Tambah Kategori	105
5.2.14.	Tampilan Form Edit Kategori.	105
5.2.15.	Tampilan List Kelas.....	106
5.2.16.	Tampilan Tambah Kelas	106
5.2.17.	Tampilan Edit Kelas	107
5.2.18.	Tampilan List Pengumuman	107
5.2.19.	Tampilan Tambah Pengumuman.....	108
5.2.20.	Tampilan Edit Pengumuman.....	108
5.2.21.	Tampilan List Siswa SONAGI.....	109
5.2.22.	Tampilan Kelola Jadwal.....	109
5.2.23.	Tampilan Daftar Calon TKI.	110
5.2.24.	Tampilan Jadwal Pelatihan.....	110
5.2.25.	Tampilan List Nama Test.....	111
5.2.26.	Tampilan Tambah Nama Test	111
5.2.27.	Tampilan Edit Nama Test.....	112
5.2.28.	Tampilan List Nilai Calon TKI	112
5.2.29.	Tampilan Calon Tambah Nilai TKI.....	113
5.2.30.	Tampilan Edit Nilai TKI.....	113
5.2.31.	Tampilan Tambah Keberangkatan.....	114
5.2.32.	Tampilan Daftar Keberangkatan.....	114
5.2.33.	Tampilan Edit Keberangkatan.....	115
5.2.34.	Tampilan Log Out.....	115
5.3.	Testing Program.....	115
5.4.	Pengetesan Sistem.....	116
5.4.1.	Tampilan Hasil Pengetesan Masukan Data Kosong	117

5.4.2. Tampilan Hasil Pengetesan Login Administrator	117
5.5. Penerapan Sistem	117
BAB VI PENERAPAN SISTEM	120
6.1. Kesimpulan	120
6.2. Saran	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus informasi.....	10
Gambar 2.2 : Lima Komponen Sistem Informasi.....	13
Gambar 2.3 : Contoh <i>Use Case Diagram</i>	20
Gambar 2.4 : Contoh Class Diagram	21
Gambar 2.5 : Contoh Sequence Diagram.....	23
Gambar 2.6 : Contoh Statechart Diagram	24
Gambar 2.7 : Contoh Activity Diagram.....	25
Gambar 2.8 : Relasi one-to-many	26
Gambar 2.9 : Relasi Tabel one-to-one	26
Gambar 2.10 : Relasi Tabel many-to-many	27
Gambar 3.1 : Struktur Organisasi	29
Gambar 3.2 : Denah Lokasi.....	33
Gambar 3.3 : FOD Pendaftaran	35
Gambar 4.1 : Bisnis Use Case	38
Gambar 4.2 : Sistem Use Case	39
Gambar 4.3 : Class User.....	49
Gambar 4.4 : Class Siswa.....	50
Gambar 4.5 : Class Pendaftaran.....	50
Gambar 4.6 : Class Kelas	51
Gambar 4.7 : Class Kelas Jadwal	51
Gambar 4.8 : Class Nilai	51
Gambar 4.9 : Class Test	52
Gambar 4.10 : Class Keberangkatan.....	52
Gambar 4.11 : Class Jadwal Pelatihan	52
Gambar 4.12 : <i>Class Diagram</i>	53
Gambar 4.13 : Sequence diagram kelola user	54
Gambar 4.14 : Sequence diagram pendaftaran.....	55
Gambar 4.15 : Sequence diagram kelola siswa	56
Gambar 4.16 : Sequence diagram kelola entri kelas.....	57

Gambar 4.17 : Sequence diagram kelola kelas.....	58
Gambar 4.18 : Sequence diagram kelola nilai.....	59
Gambar 4.19 : Sequence diagram kelola keberangkatan	60
Gambar 4.20 : Sequence diagram lihat keberangkatan	61
Gambar 4.21 : Sequence diagram kelola lihat kelulusan	62
Gambar 4.22 : Activity diagram kelola user	63
Gambar 4.23 : Activity diagram kelola pendaftaran.....	64
Gambar 4.24 : Activity diagram kelola siswa	65
Gambar 4.25 : Activity diagram kelola kelas	65
Gambar 4.26 : Activity diagram entri kelas	66
Gambar 4.27 : Activity diagram kelola nilai.....	66
Gambar 4.28 : Activity diagram kelola keberangkatan	67
Gambar 4.29 : Activity diagram lihat keberangkatan.....	67
Gambar 4.30 : Activity diagram lihat nilai kelulusan.....	68
Gambar 4.31 : State diagram tambah user	68
Gambar 4.32 : State diagram edit user.....	69
Gambar 4.33 : State diagram hapus user.....	69
Gambar 4.34 : State diagram tambah pendaftaran.....	70
Gambar 4.35 : State diagram edit pendaftaran	70
Gambar 4.36 : State diagram hapus pendaftaran	71
Gambar 4.37 : State diagram tambah kelola siswa.....	71
Gambar 4.38 : State diagram edit kelola siswa	72
Gambar 4.39 : State diagram hapus kelola siswa	72
Gambar 4.40 : State diagram tambah entri kelas	73
Gambar 4.41 : State diagram edit entri kelas	73
Gambar 4.42 : State diagram hapus entri kelas	74
Gambar 4.43 : State diagram tambah kelola entri kelas	74
Gambar 4.44 : State diagram edit kelola entri kelas	75
Gambar 4.45 : State diagram hapus kelola entri kelas.....	75
Gambar 4.46 : State diagram tambah kelola nilai	76
Gambar 4.47 : State diagram edit kelola nilai	76

Gambar 4.48 : State diagram hapus kelola nilai	77
Gambar 4.49 : State diagram tambah kelola keberangkatan	77
Gambar 4.50 : State diagram edit kelola keberangkatan	78
Gambar 4.51 : State diagram hapus kelola keberangkatan	78
Gambar 4.52 : State diagram lihat nilai keberangkatan	79
Gambar 4.53 : State diagram lihat keberangkatan.....	79
Gambar 4.55 : Relasi Tabel.....	80
Gambar 4.46 : Desain Halaman admin	87
Gambar 4.57 : Desain menu home	88
Gambar 4.58 : Desain menu kategori	88
Gambar 4.59 : Desain menu kelas	88
Gambar 4.60 : Desain menu pengumuman	89
Gambar 4.61 : Desain menu pendaftaran.....	89
Gambar 4.62 : Desain menu daftar siswa sonagi.....	89
Gambar 4.63 : Desain menu user.....	90
Gambar 4.64 : Desain menu data test	90
Gambar 4.65 : Desain menu nilai	91
Gambar 4.66: Desain menu keberangkatan.....	91
Gambar 4.67 : Desain menu jadwal kelas	92
Gambar 4.68 : Desain menu jadwal pelatihan.....	92
Gambar 4.69 : Desain menu halaman website	93
Gambar 4.70 : Tampilan Form Login User	93
Gambar 4.71 : Tampilan desain input pendafrtan	94
Gambar 4.72 : Tampilan desain input buku tamu.....	94
Gambar 4.73 : Tampilan sharing informasi	95
Gambar 4.74 : Tampilan desain entri kelas	95
Gambar 4.75 : Tampilan desain tambah kategori.....	95
Gambar 4.76 : Tampilan desain tambah kelas	96
Gambar 4.78 : Tampilan desain tambah nama test.....	96
Gambar 4.79 : Tampilan desain tambah nilai.....	96
Gambar 4.80 : Tampilan desain tambah keberangkatan	96

Gambar 5.1 : Tampilan program	98
Gambar 5.2 : Tampilan halaman login	99
Gambar 5.3 : Tampilan halaman pendaftaran	99
Gambar 5.4 : Tampilan cetak anggota	100
Gambar 5.5 : Tampilan buku tamu	100
Gambar 5.6 : Tampilan halaman sharing informasi	101
Gambar 5.7 : Tampilan tambah pengumuman	101
Gambar 5.8 : Tampilan lihat jadwal pelatihan	102
Gambar 5.9 : Tampilan entri kelas	102
Gambar 5.10 : Tampilan from entri kelas	103
Gambar 5.11 : Tampilan login administrasi	103
Gambar 5.12 : Tampilan utama administrator	104
Gambar 4.8 : Tampilan list kategori	104
Gambar 4.9 : Tampilan form tambah kategori	105
Gambar 4.10 : Tampilan edit kategori	105
Gambar 4.11 : Tampilan list kelas	106
Gambar 4.5 : Tampilan tambah kelas	106
Gambar 4.6 : Tampilan edit kelas	107
Gambar 4.7 : Tampilan list pengumuman	107
Gambar 4.8 : Tampilan tambah pengumuman	108
Gambar 4.9 : Tampilan edit pengumuman	108
Gambar 4.10 : Tampilan list siwa	109
Gambar 5.23 : Tampilan kelola jadwal	109
Gambar 5.24 : Tampilan daftar calon Tki	110
Gambar 5.25 : Tampilan jadwal pelatihan	110
Gambar 5.26 : Tampilan list nama tes	111
Gambar 5.27 : Tampilan tambah nama tes	111
Gambar 5.28 : Tampilan edit nama tes	112
Gambar 5.29 : Tampilan list nilai calon TKI	112
Gambar 5.30 : Tampilan tambah nilai	113
Gambar 5.31 : Tampilan edit nilai	113

Gambar 5.32 : Tampilan tambah keberangkatan.....	114
Gambar 5. 33 : Tampilan daftar keberangkatan	114
Gambar 5.34 : Tampilan edit keberangkatan	115
Gambar 5.35 : Tampilan log out program.....	115
Gambar 5.36 : Tampilan hasil pengetesan kesalahan login	117
Gambar5.37 : Tampilan hasil pengetesan login administrator.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : <i>Flow of document</i>	07
Tabel 2.2 : Simbol notasi dalam UML.....	17
Tabel 2.3 : <i>Use Case diagram</i>	20
Tabel 2.4 : <i>Class diagram</i>	22
Tabel 2.5 : <i>Squence diagram</i>	23
Tabel 3.6 : <i>Statechart Diagram</i>	24
Tabel 3.7 : <i>Activity Diagram</i>	25
Tabel 4.1 : <i>Tabel Bisnis use case</i>	37
Tabel 4.2 : Skenario alur <i>optimistic use case</i> pendaftaran	40
Tabel 4.3 : Skenario alur <i>pesimistic use case</i> pendaftaran	40
Tabel 4.4 : Skenario alur <i>optimistic use case</i> kelola siswa.....	41
Tabel 4.5 : Tabel alur <i>pesimistic</i> kelola siswa.....	41
Tabel 4.6 : Tabel alur <i>optimistic</i> kelola entri kelas.....	42
Tabel 4.7 : Tabel alur <i>pesimistic</i> kelola entri kelas	43
Tabel 4.8 : Tabel alur <i>optimistic</i> kelola nilai.....	43
Tabel 4.9 : Tabel alur <i>pesimistic</i> kelola lihat nilai.....	44
Tabel 4.10: Tabel alur <i>optimistic</i> lihat keberangkatan.....	45
Tabel 4.11 : Tabel alur <i>pesimistic</i> lihat keberangkatan.....	45
Tabel 4.12 : Tabel alur <i>optimistic</i> kelola data user	46
Tabel 4.13 : Tabel alur <i>pesimistic</i> kelola data user.....	46
Tabel 4.14 : Tabel <i>optimistic</i> kelola kelas.....	47
Tabel 4.15 : Tabel <i>pesimistic</i> kelola kelas	47
Tabel 4.16 : Tabel <i>optimistic</i> kelola keberangkatan	48
Tabel 4.17 : Tabel <i>pesimistic</i> kelola keberangkatan.....	48
Tabel 4.18 : Tabel <i>optimistic</i> kelola nilai.....	49
Tabel 4.19 : Tabel <i>pesimistic</i> kelola nilai.....	49
Tabel 4.20 : Tabel user.....	81
Tabel 4.21 : Tabel siswa.....	81
Tabel 4.22: Tabel buku tamu.....	82

Tabel 4.23: Tabel keberangkatan.....	82
Tabel 4.24 : Tabel kelas	83
Tabel 4.25 : Tabel pengumuman	83
Tabel 4.26 : Tabel daftar	84
Tabel 4.27: Tabel jadwal.....	85
Tabel 4.28 : Tabel kategori conten	85
Tabel 4.29: Tabel nilai	86
Tabel 4.30 : Tabel test.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Lembar konsultasi skripsi
- Lampiran 2 : Surat permohonan penelitian
- Lampiran 3 : Data diri penulis